

KHAG = ★ P11 89-031230/04 ★ SU 1410-884-A

Disc-type seeds drill appts - has casing with two different sized discs and casing is equipped with spherical yoke fitted with ball head

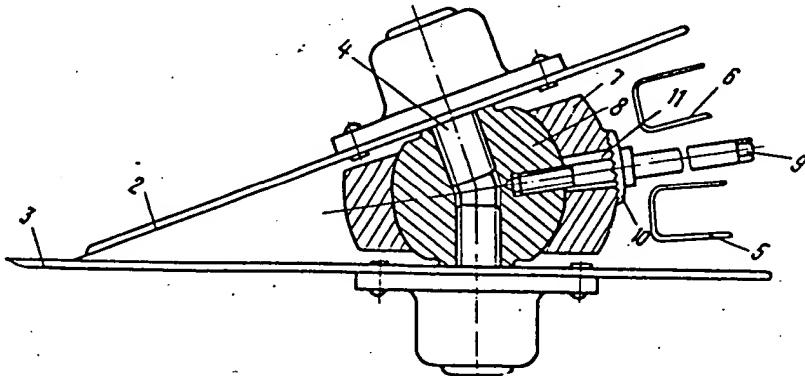
**KHARK AGRIC MECH (AGRM) 16.05.86-SU-067792
(23.07.88) A01c-07/20**

16.05.86 as 067792 (908MI)

The drill has a casing equipped with different dia. discs (2,3) and the casing is fitted with a spherical yoke (7) which housing a ball-head (8). The yoke (7) and the ball-head (8) form a spherical hinge. The yoke has longitudinally crosswise slot (11) for the bolt fixing the head (8) with the axes (4) carrying the discs (2,3) w.r.t. the yoke (7). This arrangement enables to adjust the position of the discs, and thus effectively the depth of sowing.

ADVANTAGE - Provides improved placement of seeds combined with extended service life arising from stable movement of the drill in soil. Bul. 27/23.7.88 (2pp Dwg.No.2/2)

N89-023598





СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(49) SU (11) 1410884 A1

(50) 4 A 01 C 7/20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4067792/30-15

(22) 16.05.86

(46) 23.07.88. Бюл. № 27

(71) Харьковский институт механизации и
электрификации сельского хозяйства и Все-
российский научно-исследовательский проектно-технologический институт химизации сель-
ского хозяйства

(72) Л. А. Щемелинский, Б. Н. Мельников,
В. А. Кириченко, А. В. Слободюк и Ю. И. Тро-
фимченко

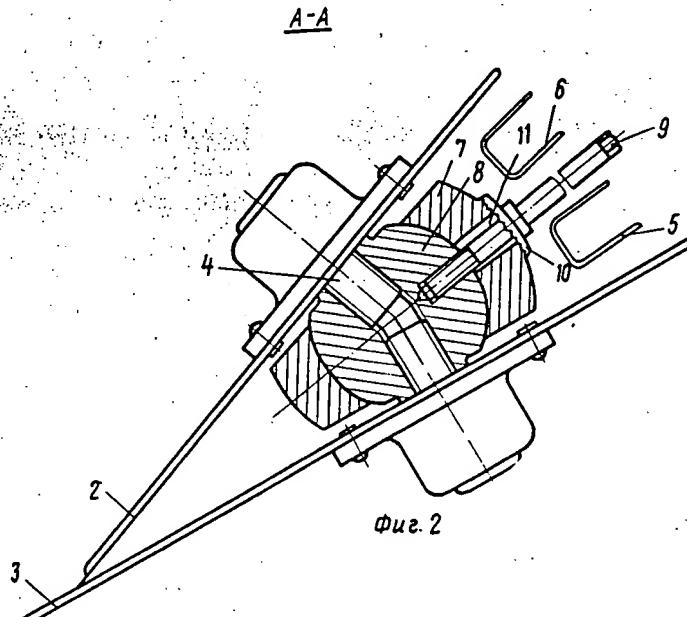
(53) 631.33.024 (088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 494143, кл. А 01 С 7/20, 1975.

Авторское свидетельство СССР
№ 574181, кл. А 01 С 7/20, 1976.

(54) ДИСКОВЫЙ СОШНИК

(57) Изобретение относится к сельскохозяй-
ственному машиностроению, в частности к
рабочим органам посевных машин. Целью
изобретения является повышение качества
заделки посевного материала в почву и уве-
личение срока службы сошника путем обес-
печения устойчивого движения его в почве.
Сошник включает корпус с двумя разнове-
ликими дисками 2 и 3. На корпусе закреп-
лена сферическая обойма 7 с установленной
в ней шаровой головкой 8. Обойма и ша-
ровая головка образуют сферический шар-
нир. В обойме выполнен продольно-попереч-
ный паз 11 под болт 9 для фиксации го-
ловки 8 с осями 4 и дисками относи-
тельно обоймы, что позволяет регулировать
положение дисков для измерения глубины
посева. 2 ил.



Фиг. 2

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к рабочим органам посевных машин.

Целью изобретения является повышение качества заделки посевного материала в почву и увеличение срока службы сошника путем обеспечения устойчивого движения его в почве.

На фиг. 1 изображен дисковый сошник, вид сбоку; на фиг. 2 — разрез А—А на фиг. 1.

Сошник включает корпус 1 и два разноразмерных диска 2 и 3, установленных на осях 4. На корпусе закреплены патрубок 5 для удобрений, патрубок 6 для семян и сферическая обойма 7 с установленной в ней шаровой головкой 8. Обойма и шаровая головка образуют сферический шарнир. В шаровой головке выполнены резьбовые отверстия, в которые ввернуты оси 4 дисков 2 и 3. Головка 2 с осями 4 и дисками 2 и 3 фиксируется относительно обоймы 7 и корпуса 1 стяжным болтом 9 с зубчатой шайбой 10. В обойме под болт выполнен продольно-поперечный паз 11.

Для установки дисков 2 и 3 в положение, обеспечивающее равномерное движение сош-

ников, необходимо отвернуть на сошниках сеялки на несколько оборотов болты 9, заглубить сошники на заданную глубину и протянуть сеялку на харacterном для всего поля участке длиной 10—15 см. Визуально или же путем замеров определить среднее по всем сошникам положение дисков 2 и 3, установить их в искомое положение и затянуть фиксирующие болты 9.

10

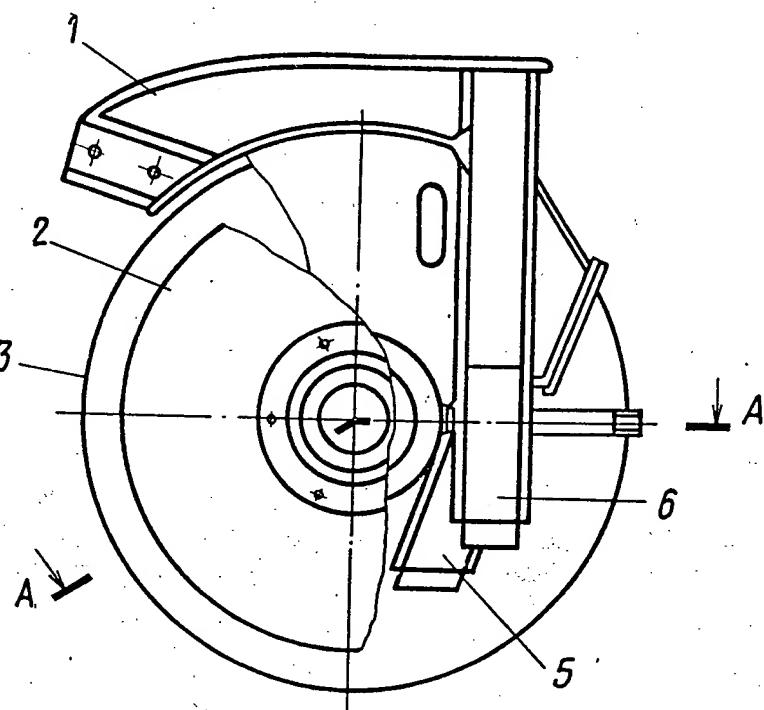
Формула изобретения

Дисковый сошник, включающий корпус, в котором закреплены установленные под углом одна к другой во втулке оси с размещенными на их свободных концах дисками, причем втулка выполнена с возможностью поворота и снабжена механизмом фиксации, отличающийся тем, что, с целью повышения качества заделки посевного материала в почву и увеличения срока службы сошника путем обеспечения устойчивого движения его в почве, втулка имеет вид сферического шарнира, в обойме которого выполнен продольно-поперечный паз для размещения в нем элемента фиксации.

15

20

25



Фиг.1